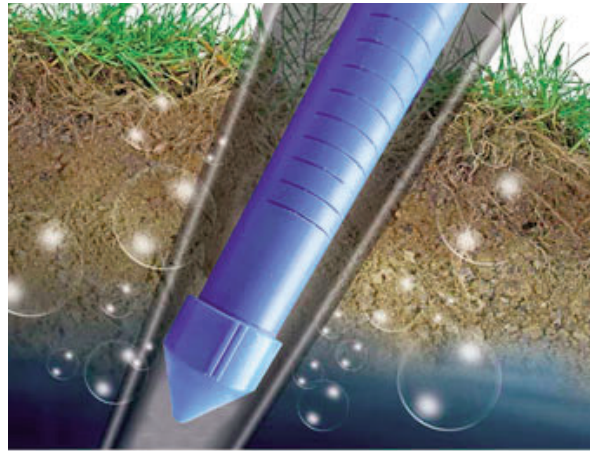


ENVIROxi



ENVIRO XI

Descripción

ENVIROxi es un sistema de difusión de compuesto liberador de oxígeno (del inglés ORC- Oxygen Release Compound) especialmente diseñado para estimular la biorremediación aeróbica in situ de hidrocarburos en la zona saturada.

Características

ENVIROxi es un dispositivo de difusión lenta de oxígeno compuesto por peróxido de calcio granular que al entrar en contacto con el agua subterránea, se hidrata y libera de forma controlada oxígeno molecular (17% en peso). Los microorganismos requieren oxígeno para transformar los contaminantes orgánicos (como los hidrocarburos de

petróleo) en dióxido de carbono, agua y masa celular microbiana. Más importante aún, el oxígeno producido por **ENVIROxi** es fácilmente disponible para los microorganismos, acelerando así los procesos de biodegradación aeróbica hasta 100 veces más rápido que las tasas de degradación natural.

Los procesos de biorremediación aeróbica in situ presenta excelentes resultados en el tratamiento de los siguientes compuestos químicos:

- Benceno, tolueno, etilbenceno y xileno (BTEX).
- Hidrocarburos totales del petróleo (TPH).
- Creosota.
- Metil tert-butil eter (MTBE).
- Tert-butil eter (ETBE).
- Tert-butil alcohol (TBA).
- Cis-1,2 Dicloroetano (DCE).
- Cloruro de vinilo (CV).

ENVIROxi

Aplicaciones

El **ENVIROxi** brinda a los profesionales de remediación un método rápido y altamente efectivo para tratar biológicamente sitios contaminados con petróleo.

Ventajas

El uso de **ENVIROxi** como liberador controlado de oxígeno en procesos de biodegradación aeróbica presenta las siguientes ventajas:

- Reducir el tiempo en los procesos de biorremediación in situ. Las tasas de degradación se acelerarán hasta 100 veces más rápido que las tasas de degradación natural.
- Longevidad, una sola aplicación EnvirOxi puede soportar la biodegradación aeróbica por hasta 3-4 meses.
- Perturbación mínima del sitio, sin equipos permanentes ni instalación de tuberías, tanques, fuentes de energía.
- Sin operación y mantenimiento: menores costos y mayor eficiencia / confiabilidad que los sistemas mecánicos de oxigenadores (p.e burbujeadores).
- Aplicación simple y fácil.

Advertencias

Evitar la inhalación del compuesto, manipularlo al aire libre. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Se deben usar equipos de seguridad apropiados cuando se manipule el producto. Para más detalles no dude en consultar nuestro SDS.

Almacenaje

En caso de almacenar EnvirOxi durante mucho tiempo antes de utilizarse, es necesario que se mantenga en su embalaje, en un lugar bien ventilado y seco. Evite la formación de polvo i consérvese lejos de productos incompatibles.

Presentación

- Tubo liberador de 560 g de producto activo (CaO₂)



Oficina y taller:
Calle Pirineus s/n esquina Espinau
Celrà 17460 - Celrà - Girona
Tel: +34 872 080 542

Delegación Madrid:
Avda. Fuentemar, 20 Nave B-10
Parque Navegando - 28823 Coslada
Tel: +34 916 780 039

